diskontcomputer.com
Firma Matzner Michael e.U.
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden, Austria

# ProCurve Wireless Access Point 10ag

Der ProCurve Wireless Access Point 10ag eignet sich ideal für kleine Unternehmensnetzwerke, in denen drahtlose Verbindungen schnell, einfach und mit geringem Kostenaufwand implementiert werden müssen. Der Wireless Access Point 10ag lässt sich über die intuitive Web-Verwaltungsschnittstelle innerhalb weniger Minuten konfigurieren. Der ProCurve Wireless Access Point 10ag unterstützt dank der beiden 802.11a- und 802.11b/g-Funkslots gleichzeitig 802.11a-, 802.11b- und 802.11g-Clients. Der Access Point kann an der Wand befestigt oder auf einer ebenen Fläche aufgestellt und für maximale Flexibilität beim Aufstellort über PoE mit Strom versorgt werden.

ProCurve Wireless Access Point 10ag
(J9141A)

Fragen zu dem Produkt? Kein Problem - wir helfen Ihnen per eMail (info@diskontcomputer.com) gerne weiter!
Den aktuellen Preis und Lagerstand finden Sie online auf http://www.diskontcomputer.com/detail.php?item=450533

diskontcomputer.com
Firma Matzner Michael e.U.
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden, Austria

# ProCurve Wireless Access Point 10ag

## Leistungsmerkmale und Vorteile

**Mobilität**

- **Interoperabilität:** Wi-Fi Alliance-Zertifikate einschließlich IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g Wi-Fi und WPA2 tragen dazu bei, Multivendor-Interoperabilität zu gewährleisten

**Konnektivität**

- **Gleichzeitiger Betrieb der Funkstandards IEEE 802.11a und IEEE 802.11g:** Unterstützt bis zu 64 drahtlose Clients und bietet Abwärtskompatibilität für drahtlose Geräte mit IEEE 802.11b

**Sicherheit**

- **Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) oder WPA:** Benutzerauthentifizierung vor dem Netzwerkzugriff verhindert den drahtlosen Zugriff durch nicht autorisierte Benutzer; die zuverlässige AES- (Advanced Encryption Standard) oder TKIP- (Temporal Key Integrity Protocol) Verschlüsselung stellt die Integrität der Daten bei drahtlosem Netzwerkverkehr sicher
- **Unterstützt bis zu 8 SSIDs:** Ermöglicht Netzwerkadministratoren das Steuern des Benutzerzugriffs auf Netzwerkressourcen mithilfe von Benutzerauthentifizierung und verschiedenen Sicherheitsstufen zwischen drahtlosen Benutzern und Access Point
- **IEEE 802.1X:** Portbasierte Benutzerauthentifizierung mit Unterstützung für EAP (Extensible Authentication Protocol) MD-5, TLS, TTLS und PEAP; zur Auswahl stehen AES-, TKIP- und die statische oder dynamische WEP-Verschlüsselung zum Schutz des drahtlosen Datenverkehrs zwischen authentifizierten Clients und Access Point
- **RADIUS-basierte MAC-Authentifizierung:** Die Authentifizierung der drahtlosen Clients am RADIUS-Server erfolgt über die MAC-Adresse der Clients – eignet sich für Clients mit minimaler oder ohne Benutzeroberfläche
- **RADIUS Accounting:** Unterstützung für separate RADIUS Accounting-Server pro SSID; detaillierte Informationen zu Sitzungen, Nutzung und Billing für jede Client-Aktivität
- **MAC-Adressensperre:** Verhindert den Zugriff bestimmter, konfigurierbarer MAC-Adressen auf das Netzwerk
- **Management-Kennwort:** Erhöht die Sicherheit, da ein Zugriff auf die Webschnittstelle nur nach Autorisierung per Kennwort möglich ist

**Verwaltung**

- **Intuitive Webschnittstelle:** Ermöglicht ein einfaches Management über eine benutzerfreundliche Webbrowserschnittstelle zur Konfiguration, Überwachung und Verwaltung der Access Points
- **Integration in ProCurve Manager:** Ermöglicht die Erkennung und Zuordnung über den ProCurve Manager, der kostenlos aus dem Internet heruntergeladen werden kann

**Problemloser Einsatz**

- **Umfassende LED-Anzeige:** Sofortige Übersicht über Status, Aktivität, Geschwindigkeit und Funkbetrieb

**Flexibilität**

- **Stromversorgungsoptionen (standardmäßiger Wechselstrom oder IEEE 802.3af PoE):** Bietet Flexibilität beim Aufstellort des Access Points; für die Stromversorgung über Power over Ethernet (PoE) muss der Access Point mit einem PoE-Switch oder PoE-Injektor verbunden sein
- **Bereitstellungsoptionen:** Der Access Point kann senkrecht an der Wand befestigt oder auf eine ebenen Fläche aufgestellt werden

**Branchenführende Garantieleistung**

- **Lebenslange Garantie*:** Solange das Produkt in Ihrem Besitz ist, mit erweitertem Austausch am nächsten Arbeitstag

## Services

Informationen zu Service-Niveaus und Teilenummern finden Sie unter **www.procurve.eu/services**
Weitere Informationen zu Services und Reaktionszeiten an Ihrem Standort erhalten Sie bei Ihrem lokalen HP Vertriebsbüro.

* In der Bundesrepublik Deutschland ist die Garantie auf 30 Jahre begrenzt.

diskontcomputer.com
Firma Matzner Michael e.U.
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden, Austria

# ProCurve Wireless Access Point 10ag

## Technische Daten

**ProCurve Wireless Access Point 10ag (J9141A)**

| | |
|---|---|
| **Ports** | 1 RJ-45-Autosensing-10/100-Port (IEEE 802.3 Typ 10Base-T, IEEE 802.3u Typ 100Base-TX) Duplex: Halb- oder Vollduplex |
| **Maße und Gewicht** | |
| Maße (T x B x H) | 10,3 x 17,8 x 3,4 cm |
| Gewicht | 0,28 kg |
| **Speicher und Prozessor** | |
| Prozessortyp und -geschwindigkeit | MIPS 4000 mit 220 MHz |
| SDRAM | 16 MB |
| Flash ROM | 2 MB |
| **Umgebung** | |
| Betriebstemperatur | 0°C bis 40°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 5% bis 95% bei 40°C, nicht kondensierend |
| Temperatur außer Betrieb/bei Lagerung | -40°C bis 70°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit außer Betrieb/bei Lagerung | 5% bis 95% bei 70°C, nicht kondensierend |
| Aufstellhöhe | Bis zu 3 km |
| **Elektrische Eigenschaften** | |
| Spannung | 48 VDC (PoE); 12 VDC (Netzteil) |
| Maximale Wärmeabgabe | 25/33 BTU/h |
| Stromstärke | 0,6 A / 0,2 A |
| Energieverbrauch | 7,2 W / 9,6 W |
| **Frequenzband und Betriebskanäle** | |
| Europäische Union | 2,412-2,472 GHz (13 Kanäle)<br>5,150-5,350 GHz (8 Kanäle)<br>5,470-5,725 GHz (11 Kanäle) |
| Frankreich | 2.412–2.472 GHz (13 Kanäle)<br>5.150–5.250 GHz (4 Kanäle) |
| Japan | 2,412-2,484 GHz (14 Kanäle)<br>5,150-5,350 GHz (8 Kanäle) |
| China | 2,412-2,472 GHz (13 Kanäle)<br>5,725-5,825 GHz (5 Kanäle) |
| Singapur | 2,412-2,472 GHz (13 Kanäle)<br>5,150-5,350 GHz (8 Kanäle)<br>5,725-5,825 GHz (5 Kanäle) |
| Taiwan | 2,412-2,462 GHz (11 Kanäle)<br>5,725-5,825 GHz (5 Kanäle) |
| Korea | 2,412-2,472 GHz (13 Kanäle)<br>5,150-5,350 GHz (8 Kanäle)<br>5,725-5,825 GHz (4 Kanäle) |
| Australien | 2,412-2,472 GHz (13 Kanäle)<br>5,725-5,825 GHz (5 Kanäle) |
| **Radio** | EN 300 328; EN 301 893 V1.2.3 (Europa); ARIB STD-33; ARIB STD-T66; ARIB STD-T71 (Japan) |
| **Sicherheit** | IEC 60950-1; EN 60950-1 |
| **Emission** | EN 301 489-1; EN 301 489-17; EN 60601-1-2 (Europa) |
| **HF-Strahlung** | EN 50385 |

diskontcomputer.com
Firma Matzner Michael e.U.
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden, Austria

## Technische Daten (Fortsetzung)

**ProCurve Wireless Access Point 10ag (J9141A)**

| **ProCurve Wireless Access Point 10ag (J9141A)** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Funkeigenschaften: IEEE 802.11g** | | | | | | | | |
| Datenrate | 54 Mbit/s | 48 Mbit/s | 36 Mbit/s | 24 Mbit/s | 18 Mbit/s | 12 Mbit/s | 9 Mbit/s | 6 Mbit/s |
| Empfängerempfindlichkeit | -71 dBm | -73 dBm | -77 dBm | -80 dBm | -85 dBm | -87 dBm | -88 dBm | -89 dBm |
| Übertragungsleistung | 17,5 dBm | 17,5 dBm | 17,5 dBm | 17,5 dBm | 17,5 dBm | 17,5 dBm | 17,5 dBm | 17,5 dBm |
| **Funkeigenschaften: IEEE 802.11b** | | | | | | | | |
| Datenrate | 11 Mbit/s | 5,5 Mbit/s | 2 Mbit/s | 1 Mbit/s | | | | |
| Empfängerempfindlichkeit | -86 dBm | -88 dBm | -90 dBm | -94 dBm | | | | |
| Übertragungsleistung | 17 dBm | 17 dBm | 17 dBm | 17 dBm | | | | |
| **Funkeigenschaften: IEEE 802.11a** | | | | | | | | |
| Datenrate | 54 Mbit/s | 48 Mbit/s | 36 Mbit/s | 24 Mbit/s | 18 Mbit/s | 12 Mbit/s | 9 Mbit/s | 6 Mbit/s |
| Empfängerempfindlichkeit | -72 dBm | -73 dBm | -79 dBm | -82 dBm | -85 dBm | -87 dBm | -89 dBm | -90 dBm |
| Übertragungsleistung | 18 dBm | 18 dBm | 18 dBm | 18 dBm | 18 dBm | 18 dBm | 18 dBm | 18 dBm |
| **Antennen** | | | | | | | | |
| Integral | Diversity-Antennen mit 2,4 GHz und 1,8 dBi; Diversity-Antennen mit 5 GHz und 1,8 dBi | | | | | | | |

**Standards und Protokolle**

**Allgemeine Protokolle**
IEEE 802.3 Typ 10BASE-T
IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3af Power over Ethernet

**Mobilität**
IEEE 802.11a High Speed Physical Layer im 5-GHz-Band
IEEE 802.11b Higher-Speed Physical Layer Extension im 2,4-GHz-Band
IEEE 802.11g Further Higher Data Rate Extension im 2,4-GHz-Band

**Sicherheit**
IEEE 802.1X Port Based Network Access Control
WPA (Wi-Fi Protected Access)

### Weitere Informationen

Weitere Informationen zu ProCurve Networking finden Sie unter
**www.procurve.eu**

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt/Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben.

4AA1-5528DEE, November 2007

ProCurve Networking by HP